

RRRRRRRR	MM	MM	11	CCCCCCCC	RRRRRRRR	EEEEEEEEE	AAAAAA	TTTTTTTT	EEEEEEEEE
RRRRRRRR	MM	MM	11	CCCCCCCC	RRRRRRRR	EEEEEEEEE	AA	TT	EE
RR RR	RR	MMMM	MMMM	1111	RR	RR	AA	TT	EE
RR RR	RR	MMMM	MMMM	1111	RR	RR	AA	TT	EE
RR RR	RR	MM	MM	11	RR	RR	AA	TT	EE
RR RR	RR	MM	MM	11	RR	RR	AA	TT	EE
RRRRRRRR	MM	MM	11	RRRRRRRR	EEEEEEEEE	AA	TT	EE	EEEEEEEEE
RRRRRRRR	MM	MM	11	RRRRRRRR	EEEEEEEEE	AA	TT	EE	EEEEEEEEE
RR RR	MM	MM	11	RR RR	EE	AAAAAAA	TT	EE	EE
RR RR	MM	MM	11	RR RR	EE	AAAAAAA	TT	EE	EE
RR RR	MM	MM	11	RR RR	EE	AA	TT	EE	EE
RR RR	MM	MM	111111	CCCCCCCC	RR RR	EEEEEEEEE	AA	TT	EE
RR RR	MM	MM	111111	CCCCCCCC	RR RR	EEEEEEEEE	AA	TT	EE

LL	IIIIII	SSSSSSSS
LL	IIIIII	SSSSSSSS
LL	II	SS
LLLLLLLL	IIIIII	SSSSSSSS
LLLLLLLL	IIIIII	SSSSSSSS

(3) 77
(4) 103

DECLARATIONS
RMSCREATE1 - SEQUENTIAL CREATE ROUTINE

0000 1 \$BEGIN RM1CREATE,000,RMSRMS1,<SEQUENTIAL-SPECIFIC CREATE>
0000 2
0000 3
0000 4 :*****
0000 5 :
0000 6 :★ COPYRIGHT (c) 1978, 1980, 1982, 1984 BY
0000 7 :★ DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION, MAYNARD, MASSACHUSETTS.
0000 8 :★ ALL RIGHTS RESERVED.
0000 9 :
0000 10 :★ THIS SOFTWARE IS FURNISHED UNDER A LICENSE AND MAY BE USED AND COPIED
0000 11 :★ ONLY IN ACCORDANCE WITH THE TERMS OF SUCH LICENSE AND WITH THE
0000 12 :★ INCLUSION OF THE ABOVE COPYRIGHT NOTICE. THIS SOFTWARE OR ANY OTHER
0000 13 :★ COPIES THEREOF MAY NOT BE PROVIDED OR OTHERWISE MADE AVAILABLE TO ANY
0000 14 :★ OTHER PERSON. NO TITLE TO AND OWNERSHIP OF THE SOFTWARE IS HEREBY
0000 15 :★ TRANSFERRED.
0000 16 :
0000 17 :★ THE INFORMATION IN THIS SOFTWARE IS SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE
0000 18 :★ AND SHOULD NOT BE CONSTRUED AS A COMMITMENT BY DIGITAL EQUIPMENT
0000 19 :★ CORPORATION.
0000 20 :
0000 21 :★ DIGITAL ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR THE USE OR RELIABILITY OF ITS
0000 22 :★ SOFTWARE ON EQUIPMENT WHICH IS NOT SUPPLIED BY DIGITAL.
0000 23 :
0000 24 :
0000 25 :*****
0000 26 :
0000 27 :
0000 28 :
0000 29 :
0000 30 :
0000 31 :
0000 32 :
0000 33 :
0000 34 :
0000 35 :
0000 36 :
0000 37 :
0000 38 :
0000 39 :
0000 40 :
0000 41 :
0000 42 :
0000 43 :
0000 44 :
0000 45 :
0000 46 :
0000 47 :
0000 48 :
0000 49 :
0000 50 :
0000 51 :
0000 52 :
0000 53 :
0000 54 :
0000 55 :
0000 56 :
0000 57 :
0000 58 :
0000 59 :
0000 60 :
0000 61 :
0000 62 :
0000 63 :
0000 64 :
0000 65 :
0000 66 :
0000 67 :
0000 68 :
0000 69 :
0000 70 :
0000 71 :
0000 72 :
0000 73 :
0000 74 :
0000 75 :
0000 76 :
0000 77 :
0000 78 :
0000 79 :
0000 80 :
0000 81 :
0000 82 :
0000 83 :
0000 84 :
0000 85 :
0000 86 :
0000 87 :
0000 88 :
0000 89 :
0000 90 :
0000 91 :
0000 92 :
0000 93 :
0000 94 :
0000 95 :
0000 96 :
0000 97 :
0000 98 :
0000 99 :
0000 100 :
0000 101 :
0000 102 :
0000 103 :
0000 104 :
0000 105 :
0000 106 :
0000 107 :
0000 108 :
0000 109 :
0000 110 :
0000 111 :
0000 112 :
0000 113 :
0000 114 :
0000 115 :
0000 116 :
0000 117 :
0000 118 :
0000 119 :
0000 120 :
0000 121 :
0000 122 :
0000 123 :
0000 124 :
0000 125 :
0000 126 :
0000 127 :
0000 128 :
0000 129 :
0000 130 :
0000 131 :
0000 132 :
0000 133 :
0000 134 :
0000 135 :
0000 136 :
0000 137 :
0000 138 :
0000 139 :
0000 140 :
0000 141 :
0000 142 :
0000 143 :
0000 144 :
0000 145 :
0000 146 :
0000 147 :
0000 148 :
0000 149 :
0000 150 :
0000 151 :
0000 152 :
0000 153 :
0000 154 :
0000 155 :
0000 156 :
0000 157 :
0000 158 :
0000 159 :
0000 160 :
0000 161 :
0000 162 :
0000 163 :
0000 164 :
0000 165 :
0000 166 :
0000 167 :
0000 168 :
0000 169 :
0000 170 :
0000 171 :
0000 172 :
0000 173 :
0000 174 :
0000 175 :
0000 176 :
0000 177 :
0000 178 :
0000 179 :
0000 180 :
0000 181 :
0000 182 :
0000 183 :
0000 184 :
0000 185 :
0000 186 :
0000 187 :
0000 188 :
0000 189 :
0000 190 :
0000 191 :
0000 192 :
0000 193 :
0000 194 :
0000 195 :
0000 196 :
0000 197 :
0000 198 :
0000 199 :
0000 200 :
0000 201 :
0000 202 :
0000 203 :
0000 204 :
0000 205 :
0000 206 :
0000 207 :
0000 208 :
0000 209 :
0000 210 :
0000 211 :
0000 212 :
0000 213 :
0000 214 :
0000 215 :
0000 216 :
0000 217 :
0000 218 :
0000 219 :
0000 220 :
0000 221 :
0000 222 :
0000 223 :
0000 224 :
0000 225 :
0000 226 :
0000 227 :
0000 228 :
0000 229 :
0000 230 :
0000 231 :
0000 232 :
0000 233 :
0000 234 :
0000 235 :
0000 236 :
0000 237 :
0000 238 :
0000 239 :
0000 240 :
0000 241 :
0000 242 :
0000 243 :
0000 244 :
0000 245 :
0000 246 :
0000 247 :
0000 248 :
0000 249 :
0000 250 :
0000 251 :
0000 252 :
0000 253 :
0000 254 :
0000 255 :
0000 256 :
0000 257 :
0000 258 :
0000 259 :
0000 260 :
0000 261 :
0000 262 :
0000 263 :
0000 264 :
0000 265 :
0000 266 :
0000 267 :
0000 268 :
0000 269 :
0000 270 :
0000 271 :
0000 272 :
0000 273 :
0000 274 :
0000 275 :
0000 276 :
0000 277 :
0000 278 :
0000 279 :
0000 280 :
0000 281 :
0000 282 :
0000 283 :
0000 284 :
0000 285 :
0000 286 :
0000 287 :
0000 288 :
0000 289 :
0000 290 :
0000 291 :
0000 292 :
0000 293 :
0000 294 :
0000 295 :
0000 296 :
0000 297 :
0000 298 :
0000 299 :
0000 300 :
0000 301 :
0000 302 :
0000 303 :
0000 304 :
0000 305 :
0000 306 :
0000 307 :
0000 308 :
0000 309 :
0000 310 :
0000 311 :
0000 312 :
0000 313 :
0000 314 :
0000 315 :
0000 316 :
0000 317 :
0000 318 :
0000 319 :
0000 320 :
0000 321 :
0000 322 :
0000 323 :
0000 324 :
0000 325 :
0000 326 :
0000 327 :
0000 328 :
0000 329 :
0000 330 :
0000 331 :
0000 332 :
0000 333 :
0000 334 :
0000 335 :
0000 336 :
0000 337 :
0000 338 :
0000 339 :
0000 340 :
0000 341 :
0000 342 :
0000 343 :
0000 344 :
0000 345 :
0000 346 :
0000 347 :
0000 348 :
0000 349 :
0000 350 :
0000 351 :
0000 352 :
0000 353 :
0000 354 :
0000 355 :
0000 356 :
0000 357 :
0000 358 :
0000 359 :
0000 360 :
0000 361 :
0000 362 :
0000 363 :
0000 364 :
0000 365 :
0000 366 :
0000 367 :
0000 368 :
0000 369 :
0000 370 :
0000 371 :
0000 372 :
0000 373 :
0000 374 :
0000 375 :
0000 376 :
0000 377 :
0000 378 :
0000 379 :
0000 380 :
0000 381 :
0000 382 :
0000 383 :
0000 384 :
0000 385 :
0000 386 :
0000 387 :
0000 388 :
0000 389 :
0000 390 :
0000 391 :
0000 392 :
0000 393 :
0000 394 :
0000 395 :
0000 396 :
0000 397 :
0000 398 :
0000 399 :
0000 400 :
0000 401 :
0000 402 :
0000 403 :
0000 404 :
0000 405 :
0000 406 :
0000 407 :
0000 408 :
0000 409 :
0000 410 :
0000 411 :
0000 412 :
0000 413 :
0000 414 :
0000 415 :
0000 416 :
0000 417 :
0000 418 :
0000 419 :
0000 420 :
0000 421 :
0000 422 :
0000 423 :
0000 424 :
0000 425 :
0000 426 :
0000 427 :
0000 428 :
0000 429 :
0000 430 :
0000 431 :
0000 432 :
0000 433 :
0000 434 :
0000 435 :
0000 436 :
0000 437 :
0000 438 :
0000 439 :
0000 440 :
0000 441 :
0000 442 :
0000 443 :
0000 444 :
0000 445 :
0000 446 :
0000 447 :
0000 448 :
0000 449 :
0000 450 :
0000 451 :
0000 452 :
0000 453 :
0000 454 :
0000 455 :
0000 456 :
0000 457 :
0000 458 :
0000 459 :
0000 460 :
0000 461 :
0000 462 :
0000 463 :
0000 464 :
0000 465 :
0000 466 :
0000 467 :
0000 468 :
0000 469 :
0000 470 :
0000 471 :
0000 472 :
0000 473 :
0000 474 :
0000 475 :
0000 476 :
0000 477 :
0000 478 :
0000 479 :
0000 480 :
0000 481 :
0000 482 :
0000 483 :
0000 484 :
0000 485 :
0000 486 :
0000 487 :
0000 488 :
0000 489 :
0000 490 :
0000 491 :
0000 492 :
0000 493 :
0000 494 :
0000 495 :
0000 496 :
0000 497 :
0000 498 :
0000 499 :
0000 500 :
0000 501 :
0000 502 :
0000 503 :
0000 504 :
0000 505 :
0000 506 :
0000 507 :
0000 508 :
0000 509 :
0000 510 :
0000 511 :
0000 512 :
0000 513 :
0000 514 :
0000 515 :
0000 516 :
0000 517 :
0000 518 :
0000 519 :
0000 520 :
0000 521 :
0000 522 :
0000 523 :
0000 524 :
0000 525 :
0000 526 :
0000 527 :
0000 528 :
0000 529 :
0000 530 :
0000 531 :
0000 532 :
0000 533 :
0000 534 :
0000 535 :
0000 536 :
0000 537 :
0000 538 :
0000 539 :
0000 540 :
0000 541 :
0000 542 :
0000 543 :
0000 544 :
0000 545 :
0000 546 :
0000 547 :
0000 548 :
0000 549 :
0000 550 :
0000 551 :
0000 552 :
0000 553 :
0000 554 :
0000 555 :
0000 556 :
0000 557 :
0000 558 :
0000 559 :
0000 560 :
0000 561 :
0000 562 :
0000 563 :
0000 564 :
0000 565 :
0000 566 :
0000 567 :
0000 568 :
0000 569 :
0000 570 :
0000 571 :
0000 572 :
0000 573 :
0000 574 :
0000 575 :
0000 576 :
0000 577 :
0000 578 :
0000 579 :
0000 580 :
0000 581 :
0000 582 :
0000 583 :
0000 584 :
0000 585 :
0000 586 :
0000 587 :
0000 588 :
0000 589 :
0000 590 :
0000 591 :
0000 592 :
0000 593 :
0000 594 :
0000 595 :
0000 596 :
0000 597 :
0000 598 :
0000 599 :
0000 600 :
0000 601 :
0000 602 :
0000 603 :
0000 604 :
0000 605 :
0000 606 :
0000 607 :
0000 608 :
0000 609 :
0000 610 :
0000 611 :
0000 612 :
0000 613 :
0000 614 :
0000 615 :
0

0000 28 :++
0000 29 Facility: rms32
0000 30
0000 31 Abstract:
0000 32
0000 33 this routine performs the sequential file
0000 34 organization-specific create processing.
0000 35
0000 36 Environment: star processor running starlet exec.
0000 37
0000 38
0000 39 Author: L F Laverdure. Creation Date: 11-MAY-1977
0000 40
0000 41 Modified By:
0000 42
0000 43 V03-004 KBT0428 Keith B. Thompson 3-Dec-1982
0000 44 Change ifb\$w_devbufsiz to ifb\$l_devbufsiz
0000 45
0000 46 V03-003 MCN0001 Maria del C. Nasr 30-Nov-1982
0000 47 Do not round up device buffer size to multiple of four
0000 48 if device is foreign magtape.
0000 49
0000 50 V03-002 KBT0137 Keith B. Thompson 20-Aug-1982
0000 51 Reorganize psects
0000 52
0000 53 V03-001 KBT0094 Keith B. Thompson 13-Jul-1982
0000 54 Clean up psects
0000 55
0000 56 V02-017 CDS0001 C Saether 31-Aug-1981
0000 57 Always set NORECLK if not disk (RND).
0000 58
0000 59 V02-016 RAS0020 Ron Schaefer 6-Aug-1981
0000 60 Correct fixed record length limit for magtape.
0000 61 ANY size record is permitted as long as the blocks
0000 62 are larger than 18 bytes.
0000 63
0000 64 V02-015 RAS0016 Ron Schaefer 6-Aug-1981
0000 65 allow stream files to any device; actual GET/PUI logic
0000 66 is prepared to ignore the format if necessary.
0000 67
0000 68 V014 REFORMAT D M WALP 24-JUL_1980
0000 69
0000 70 V013 CDS0021 C SAETHER 26-JUL-1979 22:30
0000 71 take file sharing checks out of rm\$create1
0000 72
0000 73
0000 74 :--
0000 75

```
0000 77      .SBTTL DECLARATIONS
0000 78
0000 79      :
0000 80      ; Include Files:
0000 81      :
0000 82      :
0000 83      :
0000 84      ; Macros:
0000 85      :
0000 86
0000 87      $FABDEF
0000 88      $IFBDEF
0000 89      $DEVDEF
0000 90      $RMSDEF
0000 91
0000 92      :
0000 93      ; Equaled Symbols:
0000 94      :
0000 95
00000020 0000 96      FOP=FAB$L_FOP*8           ; bit offset to fop
0000 97
0000 98      :
0000 99      ; Own Storage:
0000 100     :
0000 101     :
```

```
0000 103 .SBTTL RMSCREATE1 - SEQUENTIAL CREATE ROUTINE
0000 104
0000 105 :++
0000 106 : RMSCREATE1
0000 107
0000 108 RMSCREATE1
0000 109
0000 110 this routine performs all of the file create
0000 111 functions that are specific to the sequential
0000 112 file organization, including:
0000 113
0000 114 1. checking that write-sharing has not been specified
0000 115 2. allowing user to override default block size for magtape
0000 116 3. performing eof positioning to start of file
0000 117 4. checking xab chain validity
0000 118 5. calling the common create routine
0000 119
0000 120 Calling sequence:
0000 121
0000 122 entered via case branch from rm$open
0000 123 returns by jumping to rm$createxit
0000 124
0000 125 Input Parameters:
0000 126
0000 127 r11 impure area address
0000 128 r10 fwa address
0000 129 r9 ifab address
0000 130 r8 fab address
0000 131
0000 132 Implicit Inputs:
0000 133
0000 134 the contents of the fab, ifab, & fwa.
0000 135
0000 136 Output Parameters:
0000 137
0000 138 r0 status code
0000 139 r1-r7 destroyed
0000 140
0000 141 Implicit Outputs:
0000 142
0000 143 various fields in the ifab & fab are initialized.
0000 144
0000 145 Completion Codes:
0000 146
0000 147 standard rms
0000 148
0000 149 Side Effects:
0000 150
0000 151 none
0000 152
0000 153 :--
0000 154
```

```

0000 156 RMSCREATE1:::
0000 157 $TSTPT CREATE1
0006 158
0006 159 : providing interlocking
0006 160 :
0006 161 :
0006 162
69 1C E0 0006 163 BBS #DEV$V_RND,IFBSL_PRIM_DEV(R9),-
2E 0009 164 SETBL1 ; branch if disk
000A 165
51 A9 08 8A 000A 166 SSB #IFBSV_NORECLK_(R9) ; never do locking if not disk.
69 05 E1 000E 167 BICB2 #FAB$M_BLK,IFBSB_RAT(R9); clear blk for unit rec devices
16 0012 168 BBC #DEV$V_SQD,IFBSL_PRIM_DEV(R9),-
0015 169 SETBLS ; branch if not mt
0016 170
0016 171 :
0016 172 : force 'records can't cross block boundaries' and
0016 173 : check for default block size override for magtape
0016 174 :
0016 175
51 3C A8 B0 0016 176 MOVW FAB$W_BLS(R8),R1 ; get block size
0C 13 001A 177 BEQL 20$ ; branch if not speced
12 51 B1 001C 178 CMPW R1,#18 ; is block size ge min.
03 1E 001F 179 BGEQU 10$ ; branch if yes
51 12 B0 0021 180 MOVW #18,R1 ; minimum record size
48 A9 51 3C 0024 181 10$: MOVZWL R1,IFBSL_DEVBUFSIZ(R9) ; set device buffer size
0028 182
0028 183 20$: SSB #IFBSV_ANSI_D_(R9) ; flag as ansi
002C 184
002C 185 :
002C 186 : round up bls & return it
002C 187 :
002C 188
69 18 E0 002C 189 SETBLS: BBS #DEV$V_FOR,IFBSL_PRIM_DEV(R9),-
08 002F 190 SETBLT ; do not round up if foreign magtape
48 A9 03 C0 0030 191 ADDL2 #3,IFBSL_DEVBUFSIZ(R9)
48 A9 03 CA 0034 192 BICL2 #3,IFBSL_DEVBUFSIZ(R9)
3C A8 48 A9 B0 0038 193 SETBL1: MOVW IFBSL_DEVBUFSIZ(R9),FAB$W_BLS(R8)
008C C9 06 E1 003D 194 BBC #DEV$V_SPL,IFBSL_AS_DEV(R9),-
06 0042 195 SETEOF ; branch if device not spooled
0094 C9 B0 0043 196 MOVW IFBSL_ASDEVBSIZ(R9),-
3C A8 0047 197 FAB$W_BLS(R8) ; return assigned device buf size
0049 198
0049 199 :
0049 200 : set eof block to vbn 1 and first free byte to 0.
0049 201 :
0049 202
74 A9 D6 0049 203 SETEOF: INCL IFBSL_EBK(R9) ; eof at vbn 1
004C 204
004C 205 :
004C 206 : if fixed record format and 'blk' set in rat,
004C 207 : make sure record size is less than 1 block
004C 208 :
004C 209
50 A9 91 004C 210 CMPB IFBSB_RFMORG(R9),-
01 004F 211 #FAB$C_FIX
0C 12 0050 212 BNEQ CHKXAB ; fixed rfm?
; branch if not

```

51 A9 03 E1 0052 213 BBC #FAB\$V_BLK,IFB\$B_RAT(R9),-
07 0056 214 CHKXAB ; branch if 'blk' not speced
60 A9 B1 0057 215 CMPW IFB\$W_MRS(R9),-
48 A9 005A 216 IFB\$L_DEVBUFSIZ(R9) ; does record fit?
14 1A 005C 217 BGTRU RM\$CRE_ERRMRS ; branch if not
005E 218
005E 219 ;++
005E 220 ; entry point for block i/o create for unknown file org
005E 221 ;--
005E 222
005E 223
005E 224
005E 225 RMSBIO_CREATE::
005E 226
005E 227 ; process allocation xab if present, and set deq and rtdeq
005E 228 ;
005E 229 ;
005E 230
005E 231 CHKXAB:
FF9F' 30 005E 232 BSBW RMSSETALLOC
07 50 E9 0061 233 BLBC R0,EXIT
0064 234
0064 235 ;
0064 236 ; call the common create file routine
0064 237 ;
0064 238
FF99' 30 0064 239 BSBW RM\$CREATECOM
0067 240
0067 241 ;
0067 242 ; note that file is positioned at eof in the ifab
0067 243 ; so that connect will be set up for \$put.
0067 244 ;
0067 245
FF92' 31 0067 246 EXIT: SSB #IFB\$V_EOF,(R9) ; flag eof
0068 247 BRW RM\$CREATEEXIT

006E 249
006E 250 ;
006E 251 ; handle errors
006E 252 ;
006E 253 ;
06 10 006E 254 RMSCRE_ERRFM::
0070 255 BSB8 ERROR
0072 256 RMSERR_WORD RFM ; rfm not udf,fix,var, or vfc
0072 257 ; for non-disk device
02 10 0072 258 RMSCRE_ERRMRS::
0074 259 BSB8 ERROR
0074 260 RMSERR_WORD MRS ; fixed record length <18
0076 261 ; for magtape or > bls and 'blk' set
50 9E 3C 0076 262 ERROR: MOVZWL @(SP)+,R0 ; pick up error code
FF84 31 0079 263 BRW RM\$CREATEEXIT ; and get out
007C 264 ;
007C 265 .END

RM1[CREATE
Symbol table

SEQUENTIAL-SPECIFIC CREATE

E 10

16-SEP-1984 00:46:26 VAX/VMS Macro V04-00
5-SEP-1984 16:27:15 [RMS.SRC]RM1[CREATE.MAR;1]

Page 8
(7)

\$\$PSECT EP
\$\$RMSTEST
\$\$RMS_PBUGCHK
\$\$RMS_TBUGCHK
\$\$RMS_UMODE
CHKXAB
DEVSV_FOR
DEVSV_RND
DEVSV_SPL
DEVSV_SQD
ERROR
EXIT
FABSC_FIX
FABSL_FOP
FABSM_BLK
FABSV_BLK
FABSW_BLS
FOP
IFBSB_RAT
IFBSB_RFMRG
IFBSL_ASDEVBSIZ
IFBSL_AS_DEV
IFBSL_DEVBUFSIZ
IFBSL_EBK
IFBSL_PRIM_DEV
IFBSV_ANSI_D
IFBSV_EOF
IFBSV_NORECLK
IFBSW_MRS
PICSA_TRACE
RMSBIO_CREATE
RMSCREATE1
RMSCREATELOM
RMSCREATEEXIT
RMSCRE_ERRMRS
RMSCRE_ERRRFM
RMSSETALLOC
RMSS_MRS
RMSS_RFMRG
SETBL1
SETBLS
SETEOF
TPTSL_CREATE1

= 00000000
= 0000001A
= 00000010
= 00000008
= 00000004
= 00000005E R 01
= 00000018
= 00000001C
= 00000006
= 00000005
= 000000076 R 01
= 00000006B R 01
= 00000001
= 00000004
= 00000008
= 00000003
= 00000003C
= 000000020
= 000000051
= 000000050
= 00000094
= 0000008C
= 00000048
= 00000074
= 00000000
= 00000026
= 00000021
= 00000033
= 00000060
***** X 01
0000005E RG 01
00000000 RG 01
***** X 01
***** X 01
00000072 RG 01
0000006E RG 01
***** X 01
= 000185D4
= 00018664
00000038 R 01
0000002C R 01
00000049 R 01
***** X 01

! Psect synopsis !

PSECT name

. ABS .
RMSRM51
SABSS

Allocation	PSECT No.	Attributes
00000000 (0.)	00 (0.)	NOPIC USR CON ABS LCL NOSHR NOEXE NORD NOWRT NOVEC BYTE
0000007C (124.)	01 (1.)	PIC USR CON REL GBL NOSHR EXE RD NOWRT NOVEC BYTE
00000000 (0.)	02 (2.)	NOPIC USR CON ABS LCL NOSHR EXE RD WRT NOVEC BYTE

+-----+
! Performance indicators !
+-----+

Phase	Page faults	CPU Time	Elapsed Time
Initialization	33	00:00:00.09	00:00:00.49
Command processing	114	00:00:00.71	00:00:04.11
Pass 1	236	00:00:05.92	00:00:18.44
Symbol table sort	0	00:00:00.68	00:00:01.06
Pass 2	57	00:00:01.23	00:00:03.30
Symbol table output	7	00:00:00.07	00:00:00.07
Psect synopsis output	1	00:00:00.02	00:00:00.02
Cross-reference output	0	00:00:00.00	00:00:00.00
Assembler run totals	450	00:00:08.72	00:00:27.49

The working set limit was 1350 pages.

33677 bytes (66 pages) of virtual memory were used to buffer the intermediate code.

There were 40 pages of symbol table space allocated to hold 665 non-local and 5 local symbols.

265 source lines were read in Pass 1, producing 13 object records in Pass 2.

16 pages of virtual memory were used to define 15 macros.

+-----+
! Macro library statistics !
+-----+

Macro library name	Macros defined
\$255\$DUA28:[RMS OBJ]RMS.MLB;1	7
\$255\$DUA28:[SYS.OBJ]LIB.MLB;1	0
\$255\$DUA28:[SYSLIB]STARLET.MLB;2	4
TOTALS (all libraries)	11

747 GETS were required to define 11 macros.

There were no errors, warnings or information messages.

MACRO/LIS=LI\$:\$:RM1CREATE/OBJ=OBJ\$:\$:RM1CREATE MSRC\$:\$:RM1CREATE/UPDATE=(ENHS:\$:RM1CREATE)+EXECMLS\$/LIB+LIB\$:\$:RMS/LIB

0321 AH-BT13A-SE
VAX/VMS V4.0

DIGITAL EQUIPMENT CORPORATION
CONFIDENTIAL AND PROPRIETARY

RMICONN
LIS

RMIGET
LIS

RMIINPSN
LIS

RMLDISCON
LIS

RMIGETINT
LIS

RMICREATE
LIS

RMIJOURNL
LIS